



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE LICENCIATURA E BACHARELADO  
EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**MÓDULO:** Avaliação e Manejo de Impacto Ambiental (CB25032)

**CARGA HORÁRIA:** 68 horas

**CURSOS:** Bacharelado em Ciências Biológicas, modalidade Biologia.

**OBJETIVO:** Compreensão dos princípios básicos da Biologia da Conservação e de suas aplicações práticas em relação ao impacto ambiental, com ênfase na Amazônia brasileira.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:** aulas teóricas e práticas na forma de atividades de campo, seminários.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Biologia da Conservação e manejo de recursos naturais;  
Causas e efeitos da perda de biodiversidade (fragmentação de habitat, mudança climática);  
Considerações éticas, científicas e econômicas para manutenção da Biodiversidade;  
Conceitos e procedimentos de Avaliação de Impacto Ambiental (EIA – RIMA);  
Métodos de avaliação de impactos;  
Estratégias para a conservação (ex-situ/in-situ);  
Unidades de conservação (UCs), critérios para seleção e desenho de UCs, objetivos e categorias de manejo, zoneamento, conectividade (corredores ecológicos), problemas de entorno;  
Manejo preventivo e corretivo;  
Valoração de ecossistemas, Desenvolvimento Sustentável, Ecoturismo e Conservação da Biodiversidade.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Centre for Applied Biodiversity Science (2000) *Planejando Paisagens Sustentáveis: A Mata Atlântica Brasileira*. Conservation International, Washington D.C.
- Dorcey, T., A. Steiner, M. Acreman & B. Orlando (1997) *Large Dams: Learning from the Past, Looking at the Future*. IUCN/The World Bank,
- Meffe, G.K. & C.R. Carroll (1994) *Principles of Conservation Biology*. Sunderland, Sinauer Associates, Inc.
- MMA (1998) *Relatório Nacional para a Convenção sobre Diversidade Biológica*. Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, Brasília DF.
- MMA (2000) *Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza*. Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, Brasília DF.
- Motta, R.S. (1998) *Manual para Valoração Econômica de Recursos Ambientais*. Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, Brasília DF.
- Ornat, A.L., ed. (1995) *Estratégias para el Desarrollo Sostenible: América Latina*. UICN, Gland.
- Robinson, J.G. & K.H. Redford, eds. (1991) *Neotropical Wildlife Use and Conservation*. Chicago, The University of Chicago Press.

- Soulé, M. E., ed. (1986) *Conservation Biology: The Science of Scarcity and Diversity*. Sunderland, MA. Sinauer Associates, Inc.
- Soulé, M. E. & B.A. Wilcox (1980) *Conservation Biology. An Evolutionary - Ecological Perspective*. Sunderland, Sinauer Associates, Inc.
- Tommasi, L.R. (1994) *Estudo de Impacto Ambiental*. CETESB, São Paulo.
- Western, D. & M. Pearl (1989) *Conservation for the Twenty-First Century*. Oxford University Press, New York.
- Wolff, S. (1997) *Legislação Ambiental Brasileira: Grau de Adequação à Convenção sobre Diversidade Biológica*. Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, Brasília DF.